

Item	Qtd	Unid	Discriminação	VALOR UNITÁRIO MARCOS APARECIDO ALVES-ME	VALOR UNITÁRIO ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE LTDA	VALOR UNITÁRIO STEL SISTEMA ELÉTRICOS	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
LOTE 1								
1	1253	UND	Prestação de serviços de manutenção do sistema de iluminação pública em lâmpadas de vapor de sódio (400w, 250w, 150w e 70 w), mercúrio e metálico e lâmpadas fluorescentes, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 160,00	R\$ 245,00	R\$ 180,00	R\$ 195,00	R\$ 244.335,00
TOTAL LOTE								R\$ 244.335,00
LOTE 2								
1	350	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública de luminárias de LED 150W, vida útil igual ou superior a 70 mil hrs, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 1.000,00	R\$ 963,15	R\$ 1.030,00	R\$ 997,72	R\$ 349.202,00
2	1605	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública de luminárias de LED 100W, vida útil igual ou superior a 70 mil hrs, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 900,00	R\$ 799,20	R\$ 970,00	R\$ 889,73	R\$ 1.428.016,65
3	1955	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública, RELES 3 pinos e controle eletrônico, do tipo LN (liga de noite) e FD/fail off (falha desligado), conforme a norma ABNT NBR 5123. Deve ter o invólucro em policarbonato com proteção UV; capacidade de carga de 1000W resistivo, com proteção contra surtos de 5kA; índice de proteção IP-66; tensão de funcionamento de 127V a 220V e 60Hz; durabilidade dos contatos maior do que 30.000 (trinta mil) ciclos, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 43,00	R\$ 69,90	R\$ 45,00	R\$ 52,63	R\$ 102.891,65
4	1955	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública, CONECTORES necessários para a correta conexão das luminárias na rede de energia. Para a conexão da luminária ao cabo HEPR devem ser utilizados conectores apropriados, não devendo ser realizadas, em hipótese alguma, ligações sem conector (charrua). Para a conexão do cabo HEPR à rede de BT da concessionária, deverão ser utilizados conectores do tipo cunha ou perfurante, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 45,00	R\$ 56,88	R\$ 18,00	R\$ 39,96	R\$ 78.121,80
5	1955	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública, CABOS EPR de 3 vias de 2,5mm² cada e isolamento de 1kV, cor preta do isolamento externo e um dos fios deve ter o isolamento na coloração amarela e verde para ser utilizado como aterramento, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 50,00	R\$ 48,65	R\$ 80,00	R\$ 59,55	R\$ 116.420,25
6	1955	UND	Prestação de serviços de manutenção e/ou substituição do sistema de iluminação pública, BRACOS DE FIXAÇÃO de luminárias em LED (modelo BR2), no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 300,00	R\$ 409,86	R\$ 285,00	R\$ 331,62	R\$ 648.317,10
TOTAL LOTE								R\$ 2.722.969,45
LOTE 3								
1	200	UND	Prestação de serviços de instalação de iluminação pública com luminária de LED 150W, com alto fator de potência, baixa distorção harmônica, alto índice de reprodução de cor, aplicação na tensão de 127V a 220V, temperatura de cor 4.000K, base para relé de 5 pinos ou superior, vida útil ≥ 70 mil horas e garantia total de 5 anos; relés foto controladores eletrônicos 5 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos, braços para fixação de luminárias em LED (modelo BR2), com 3 metros de comprimento, incluindo todos os acessórios para fixação do mesmo. Incluso cabos e conectores para a ligação da lâmpada, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 1.350,00	R\$ 1.633,44	R\$ 1.030,00	R\$ 1.337,81	R\$ 267.562,00

2	500	UND	Prestação de serviços de instalação de iluminação pública com luminária de LED 100W, com alto fator de potência, baixa distorção harmônica, alto índice de reprodução de cor, aplicação na tensão de 127V a 220V, temperatura de cor 4.000K, base para relé de 5 pinos ou superior, vida útil ≥ 70 mil horas e garantia total de 5 anos; relés foto controladores eletrônicos 5 pinos, com durabilidade maior do que 30.000 ciclos, braços para fixação de luminárias em LED (modelo BR2), com 2,3 metros de comprimento, incluindo todos os acessórios para fixação do mesmo. Incluso cabos e conectores para a ligação da lâmpada, no município de Figueira-Pr. Utilizando-se de veículos próprios adequados a realização do serviço em altura. Abrangendo todos os equipamentos para o perfeito desempenho e segurança para a realização dos serviços, inclusive equipamentos de proteção individual (EPI).	R\$ 1.400,00	R\$ 1.589,56	R\$ 970,00	R\$ 1.319,85	R\$ 659.925,00
							TOTAL LOTE	R\$ 927.487,00
VALOR TOTAL							R\$	3.894.791,45